



4ª Sala de Crise da Região Norte
08 de janeiro de 2026

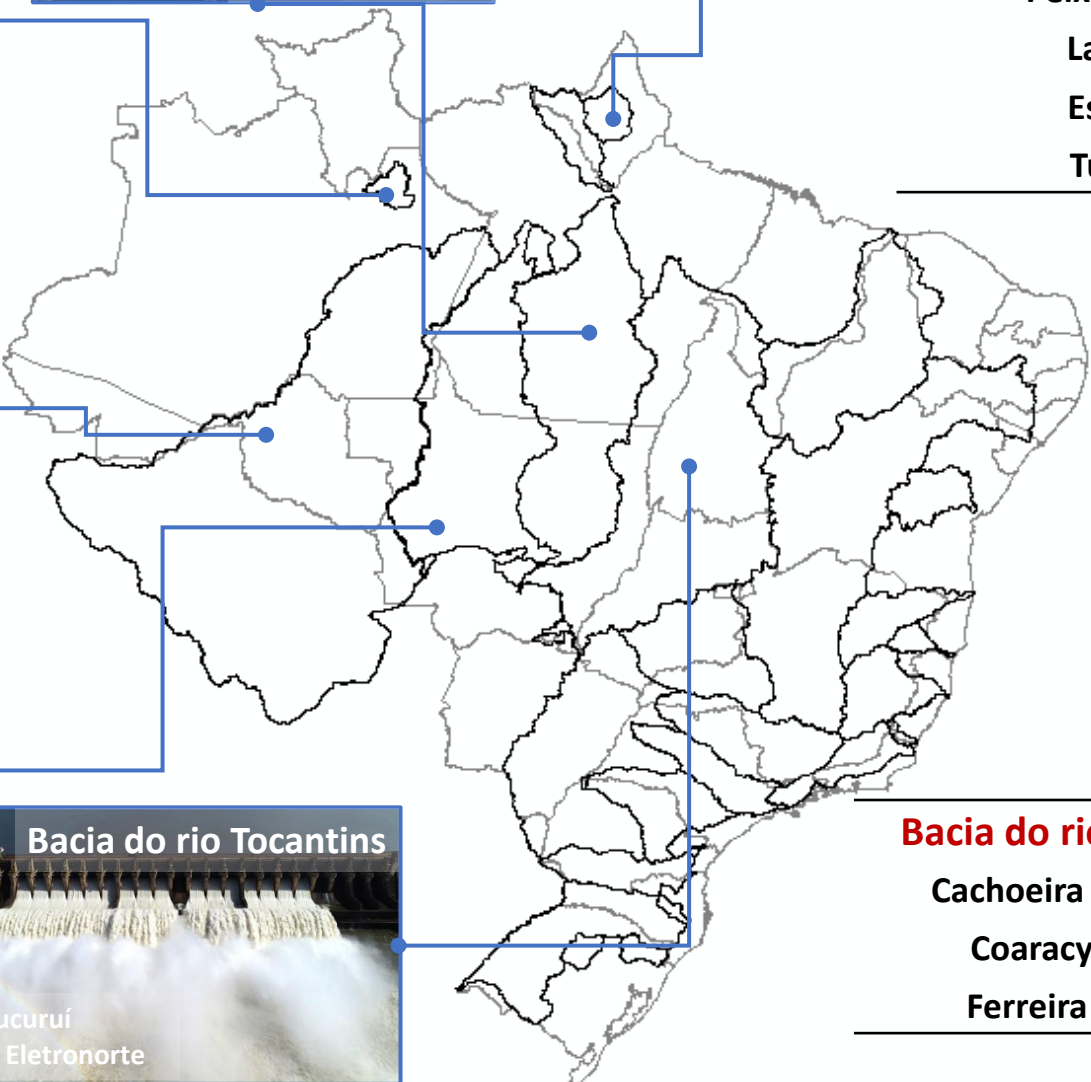
AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA REGIÃO NORTE

Agenda

1. Acompanhamento das condições hidrológicas e de armazenamento na Região Norte
2. Condições hidrológicas e operativas e cenários de vazões na bacia do rio Madeira
3. Condições hidrológicas e cenários de vazões na bacia do rio Xingu
4. Condições hidrológicas e operativas e cenários de vazões na bacia do rio Araguari
5. Condições hidrológicas e operativas e cenários de vazões na bacia do rio Teles Pires
6. Condições hidrológicas e operativas e cenários de vazões na bacia do rio Uatumã
7. Condições hidrológicas e operativas e cenário de vazões na bacia do rio Tocantins

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA REGIÃO NORTE

Bacias da Região Norte e usinas hidrelétricas do SIN



Bacia do rio Tocantins

Serra da Mesa
Cana Brava
São Salvador
Peixe Angical
Lajeado
Estreito
Tucuruí

Bacia do rio Madeira

Jirau
Santo Antônio
Guaporé (rio Guaporé)
Samuel (rio Jamari)
Rondon II (rio Comemoração)
Dardanelos (rio Aripuaña)

Bacia do rio Uatumã

Balbina

Bacia do rio Tapajós

Sinop
Colíder
Teles Pires
São Manoel
Salto Apiacás (rio Apiacás)

Bacia do rio Xingu

Complexo
Belo Monte/Pimental

Bacia do rio Jari

Santo Antônio do Jari

Bacia do rio Curuá-Una

Curuá-Una

Bacia do rio Araguaí

Cachoeira Caldeirão
Coaracy Nunes
Ferreira Gomes

Bacias da Região Norte e usinas hidrelétricas do SIN

| Bacia do rio Tocantins | VU (hm³) | MLT (m³/s) |
|------------------------|----------|------------|
| Serra da Mesa | 43.250 | 745 |
| Cana Brava | 394 | 834 |
| São Salvador | 59 | 922 |
| Peixe Angical | 527 | 1.614 |
| Lajeado | 482 | 2.340 |
| Estreito | 2.391 | 4.100 |
| Tucuruí | 38.982 | 10.755 |

| Bacia do rio Araguari | VU (hm³) | MLT (m³/s) |
|-----------------------|----------|------------|
| Cachoeira Caldeirão | 1 | 977 |
| Coaracy Nunes | 114 | 979 |
| Ferreira Gomes | 17 | 988 |

| Bacia do rio Xingu | VU (hm³) | MLT (m³/s) |
|------------------------------|----------|------------|
| Complexo Belo Monte/Pimental | 107 | 7.948 |

| Bacia do rio Madeira | VU (hm³) | MLT (m³/s) |
|-----------------------------|----------|------------|
| Jirau | 1.511 | 18.642 |
| Santo Antônio | 490 | 18.938 |
| Guaporé (rio Guaporé) | 2,05 | 33 |
| Samuel (rio Jamari) | 2.550 | 357 |
| Rondon II (rio Comemoração) | 286 | 86 |
| Dardanelos (rio Aripuaña) | 0,04 | 338 |

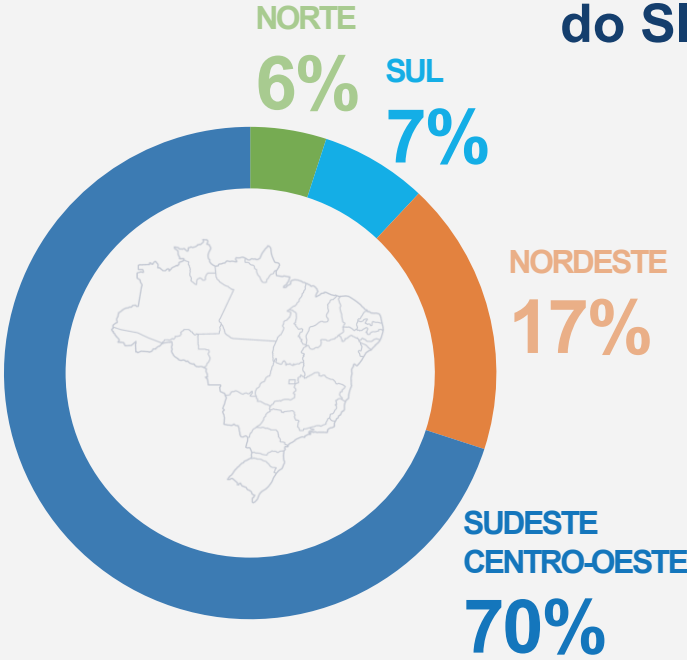
| Bacia do rio Tapajós | VU (hm³) | MLT (m³/s) |
|-----------------------------|----------|------------|
| Sinop (rio Teles Pires) | 2.026 | 923 |
| Colíder | 97 | 1.008 |
| Teles Pires | 71 | 2.272 |
| São Manoel | 60 | 2.292 |
| Salto Apiacás (rio Apiacás) | 2 | 201 |

| Bacia do rio Uatumã | VU (hm³) | MLT (m³/s) |
|---------------------|----------|------------|
| Balbina | 10.210 | 605 |

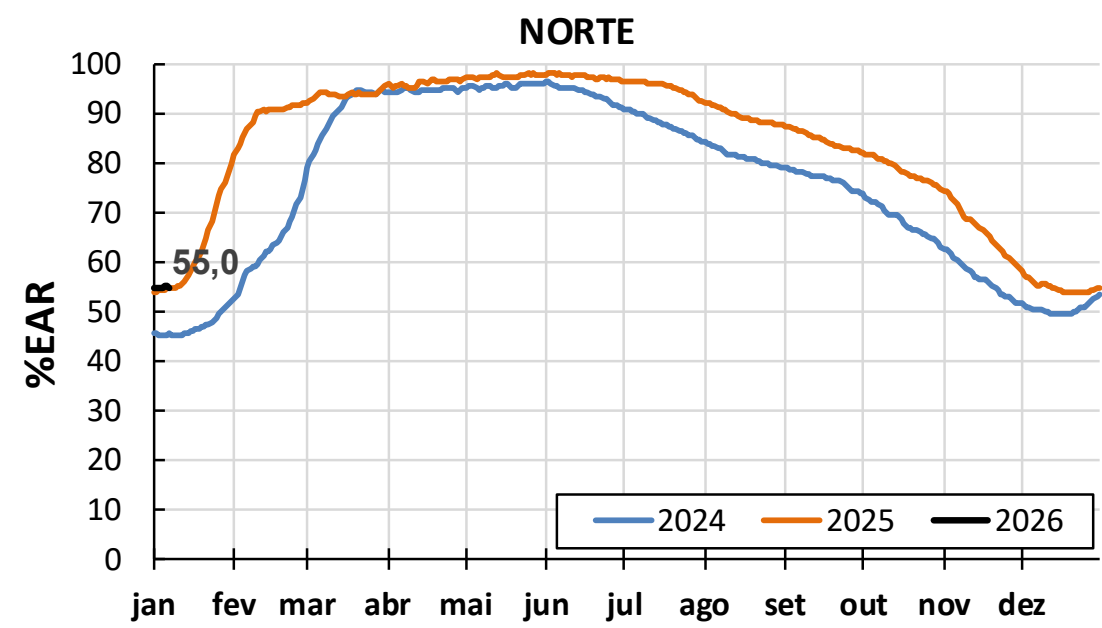
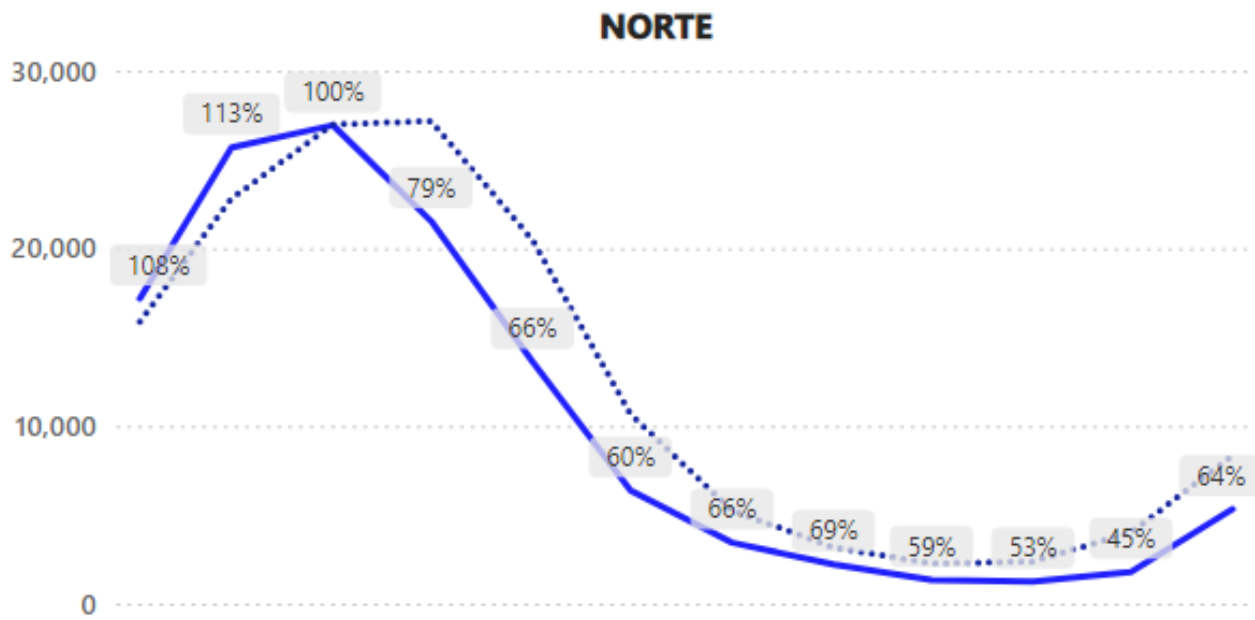
| Bacia do rio Curuá-Una | VU (hm³) | MLT (m³/s) |
|------------------------|----------|------------|
| Curuá-Una | 469 | 214 |

| Bacia do rio Jari | VU (hm³) | MLT (m³/s) |
|-----------------------|----------|------------|
| Santo Antônio do Jari | 26 | 1.097 |

Participação no armazenamento do SIN

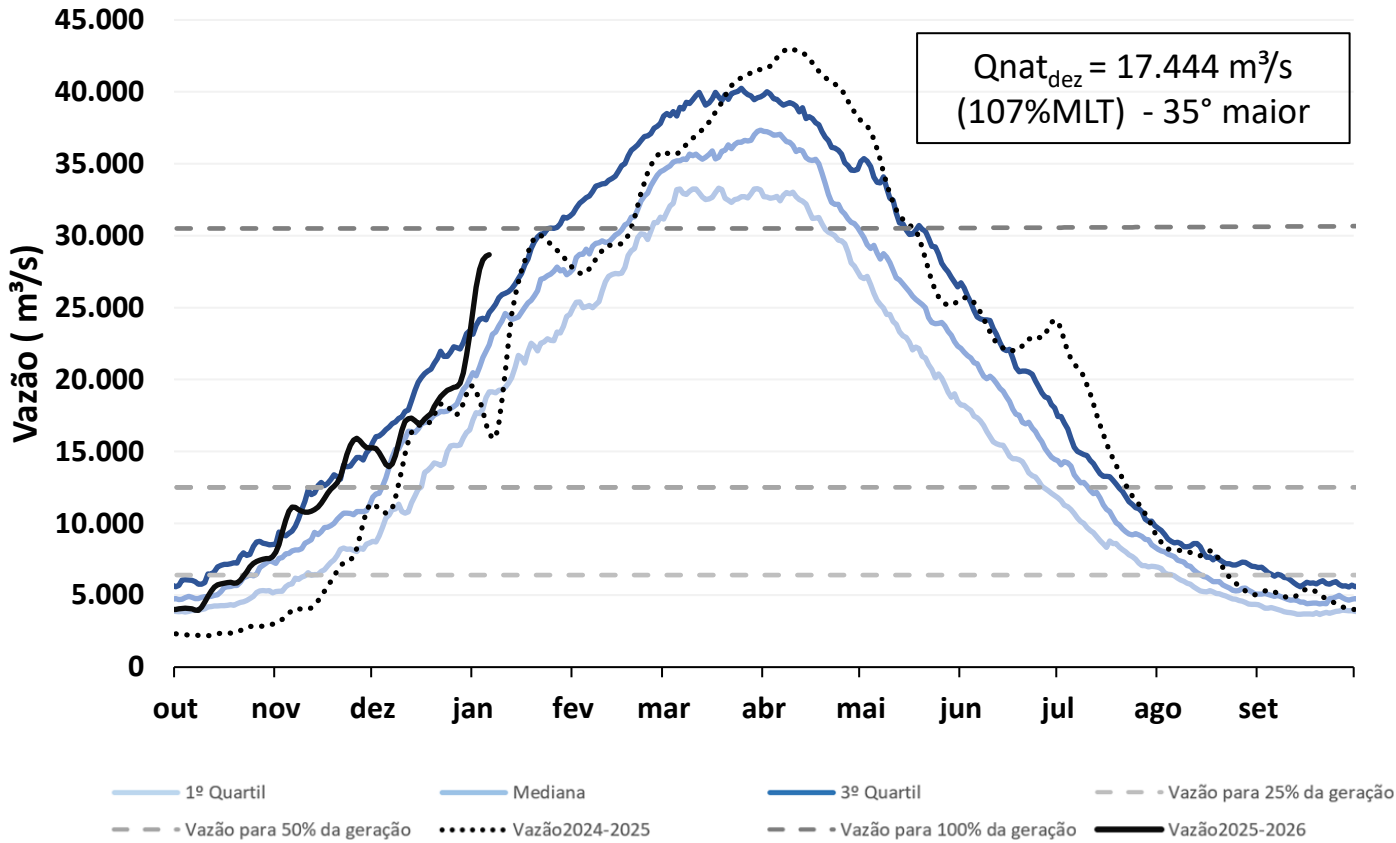


Evolução da Energia Natural Afluente (ENA) e da Energia Armazenada (EAR) no Subsistema Norte

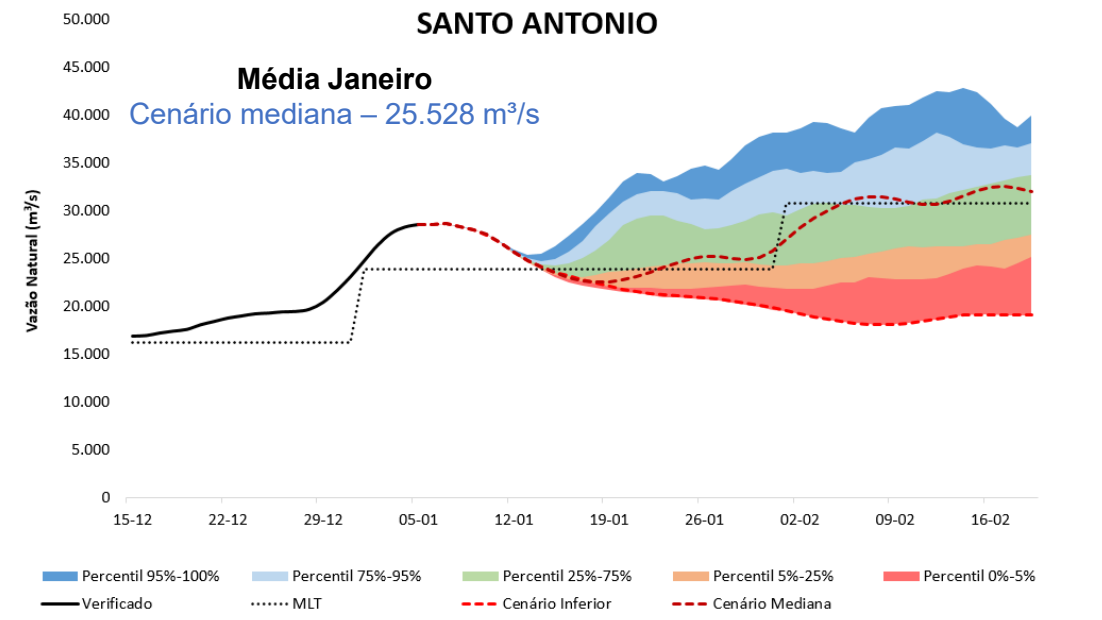
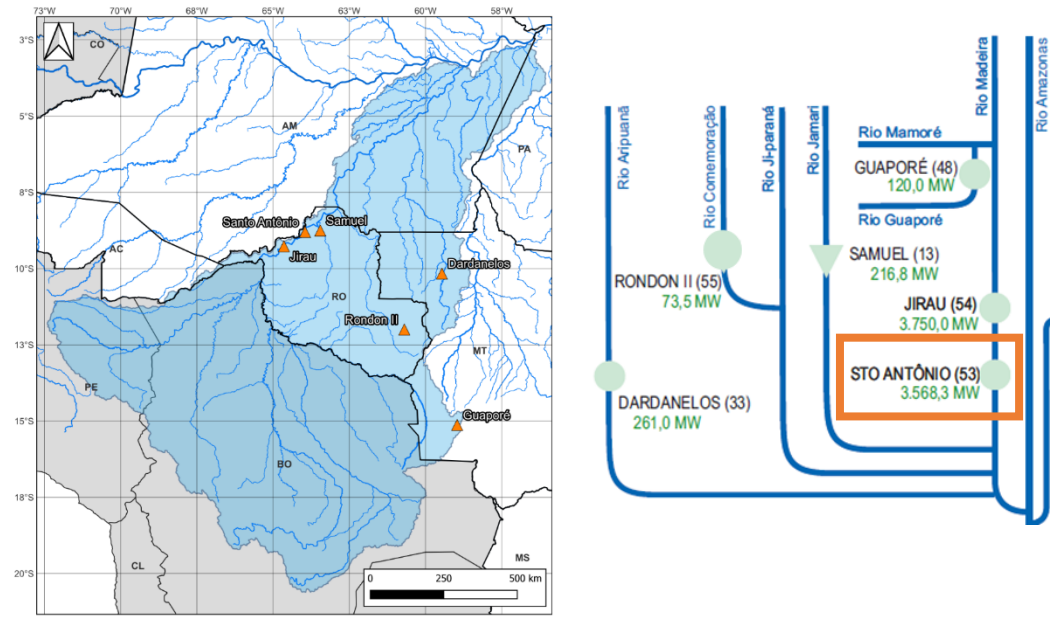


CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS E CENÁRIOS DE VAZÕES NA BACIA DO RIO MADEIRA

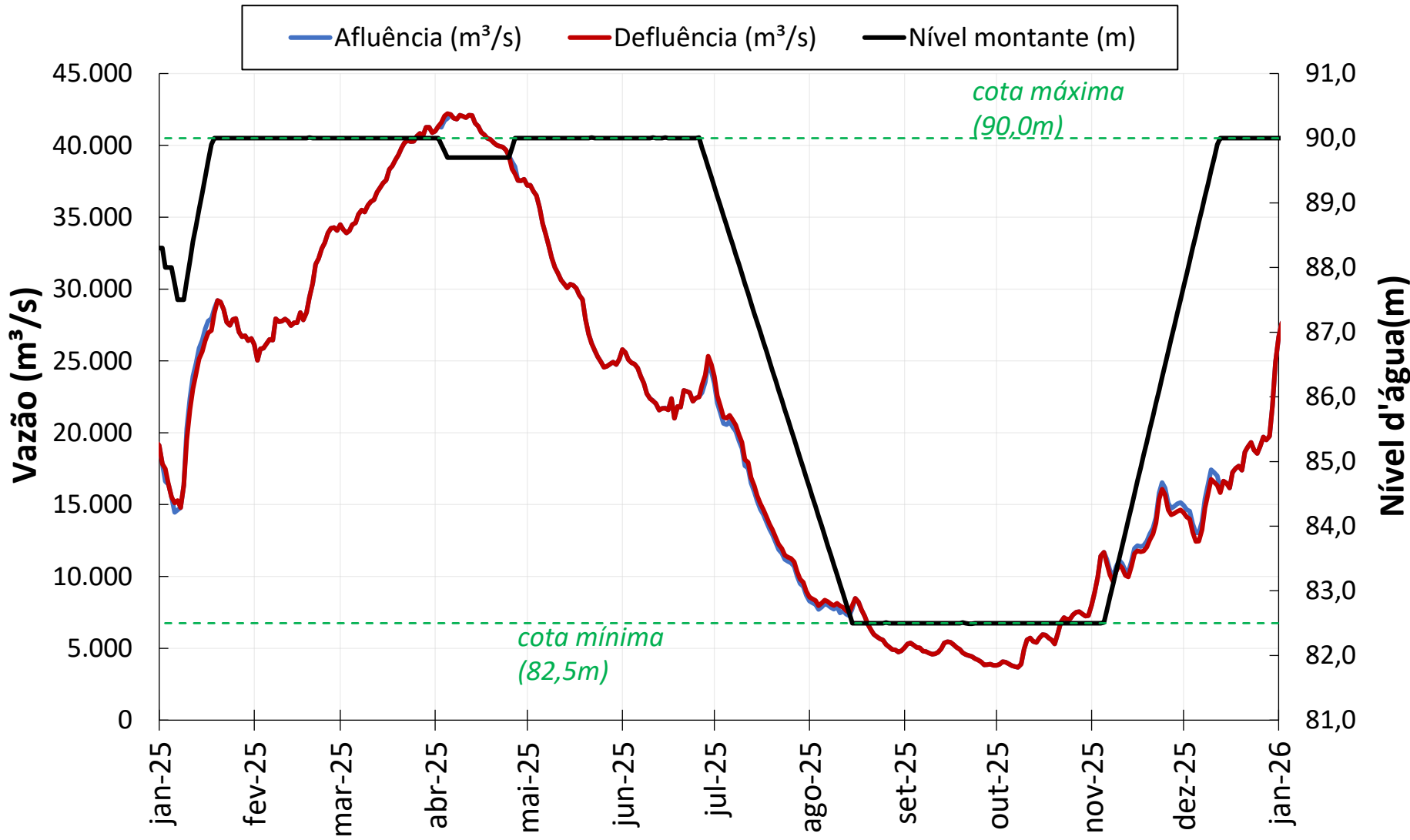
Bacia do rio Madeira - Vazões naturais observadas e previstas na UHE Santo Antônio



Nota:
1) Histórico de 52 anos.
2) Observado até 06/01/2026.



Bacia do rio Madeira - Operação da UHE Jirau

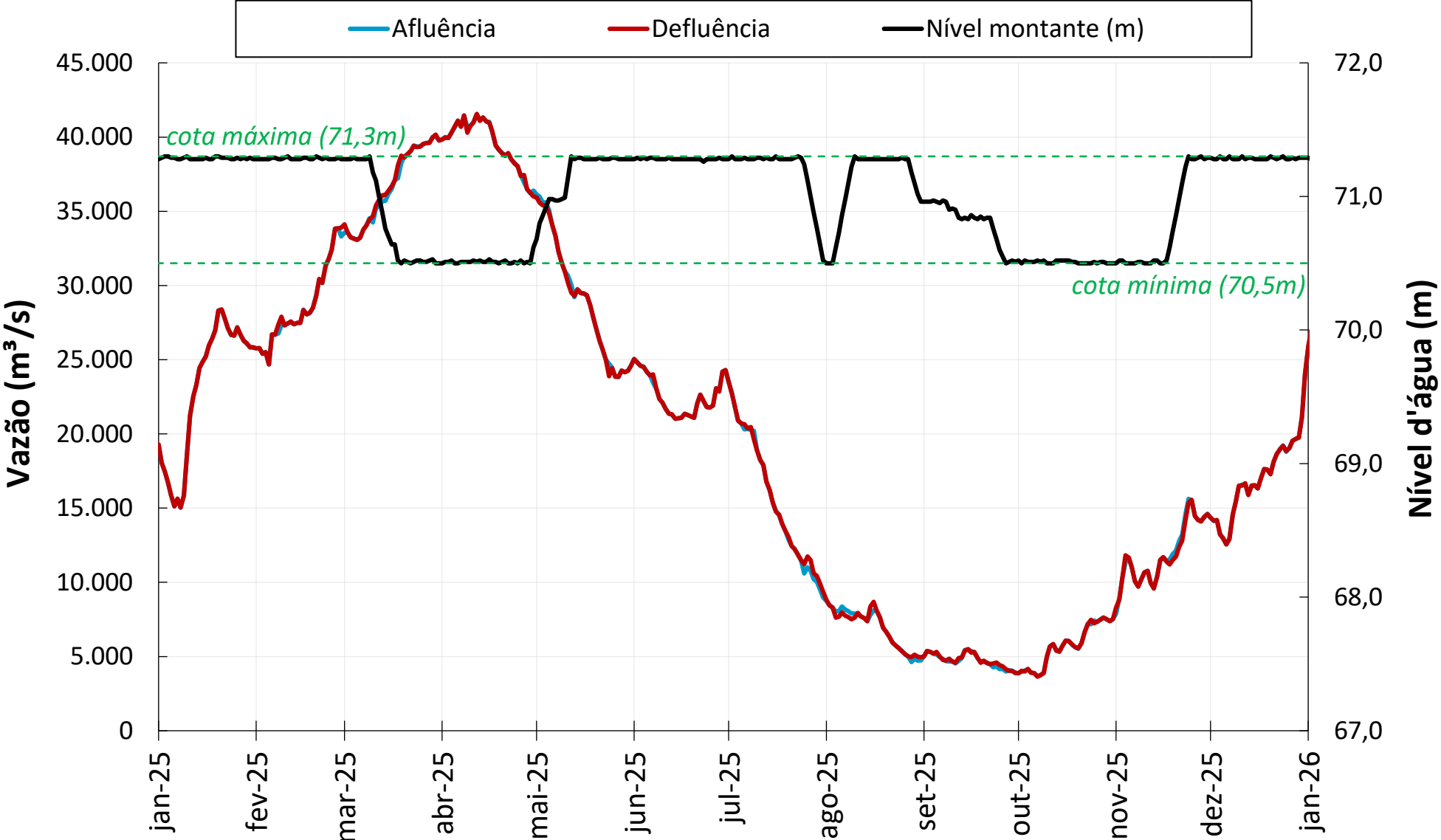


Operação da UHE Jirau em Cota 90m Ampliada na sua Fase Estendida.

- Atingimento da cota mínima de 82,5 m no dia 15/08/25;
- Revogadas as restrições de navegação impostas pela Marinha do Brasil no dia 06/11/25 (Portaria nº74/CFPV);
- Replecionamento do reservatório à taxa de 20 cm/dia, iniciando em 06/11/25;
- Atingimento da cota 90m em 13/12/25.

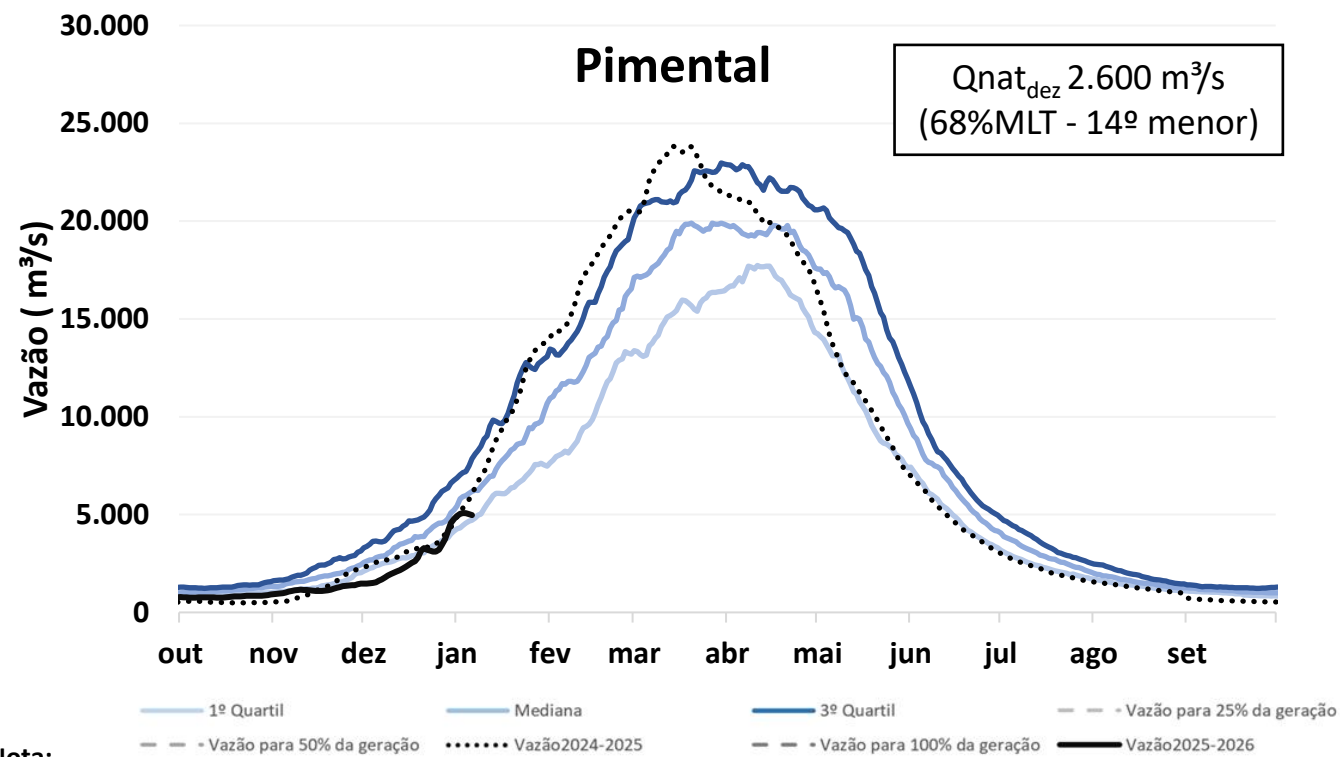
Declarações: **FSAHs 9104, 9105, 9107 e 9108 /2025.**

Bacia do rio Madeira - Operação da UHE Santo Antônio



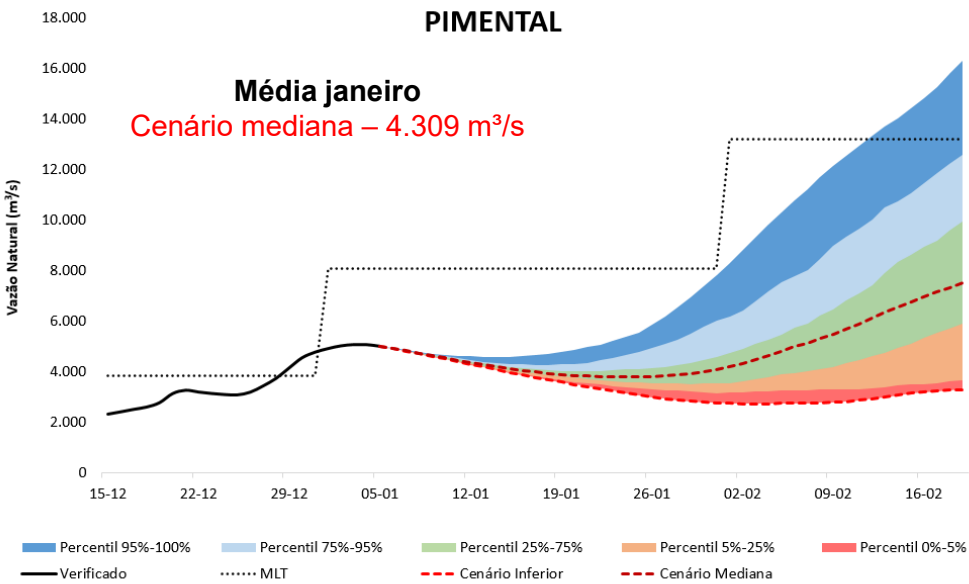
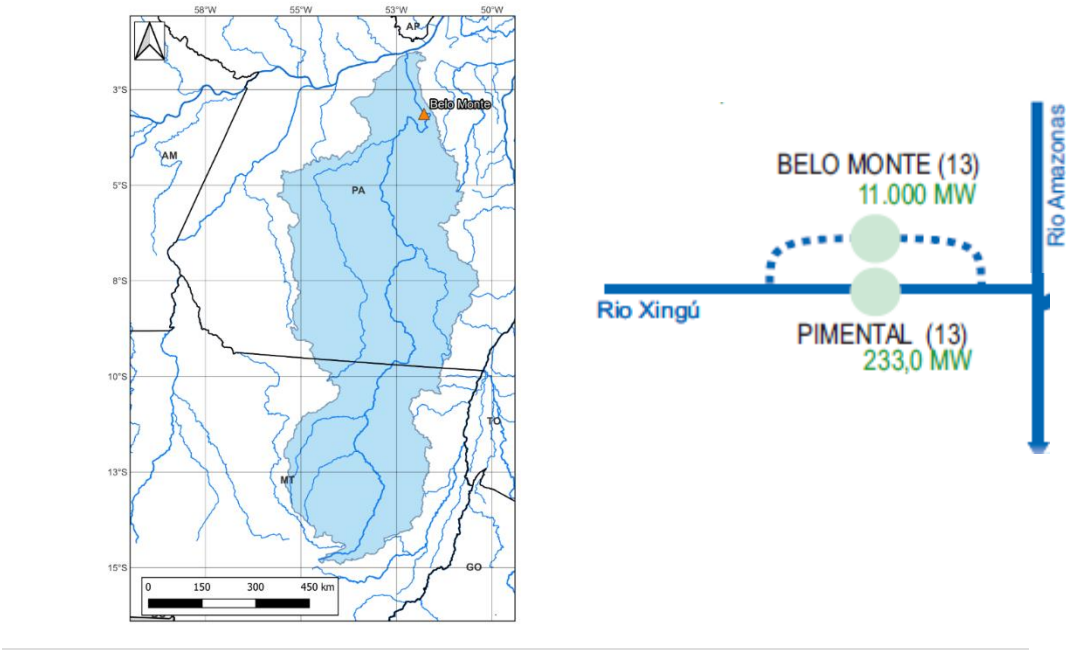
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E CENÁRIOS DE VAZÕES NA BACIA DO RIO XINGU

Bacia do rio Xingu - Evolução das vazões naturais no complexo Belo Monte/Pimental



Nota:
1) Histórico de 52 anos.
2) Observado até 06/01/2026.

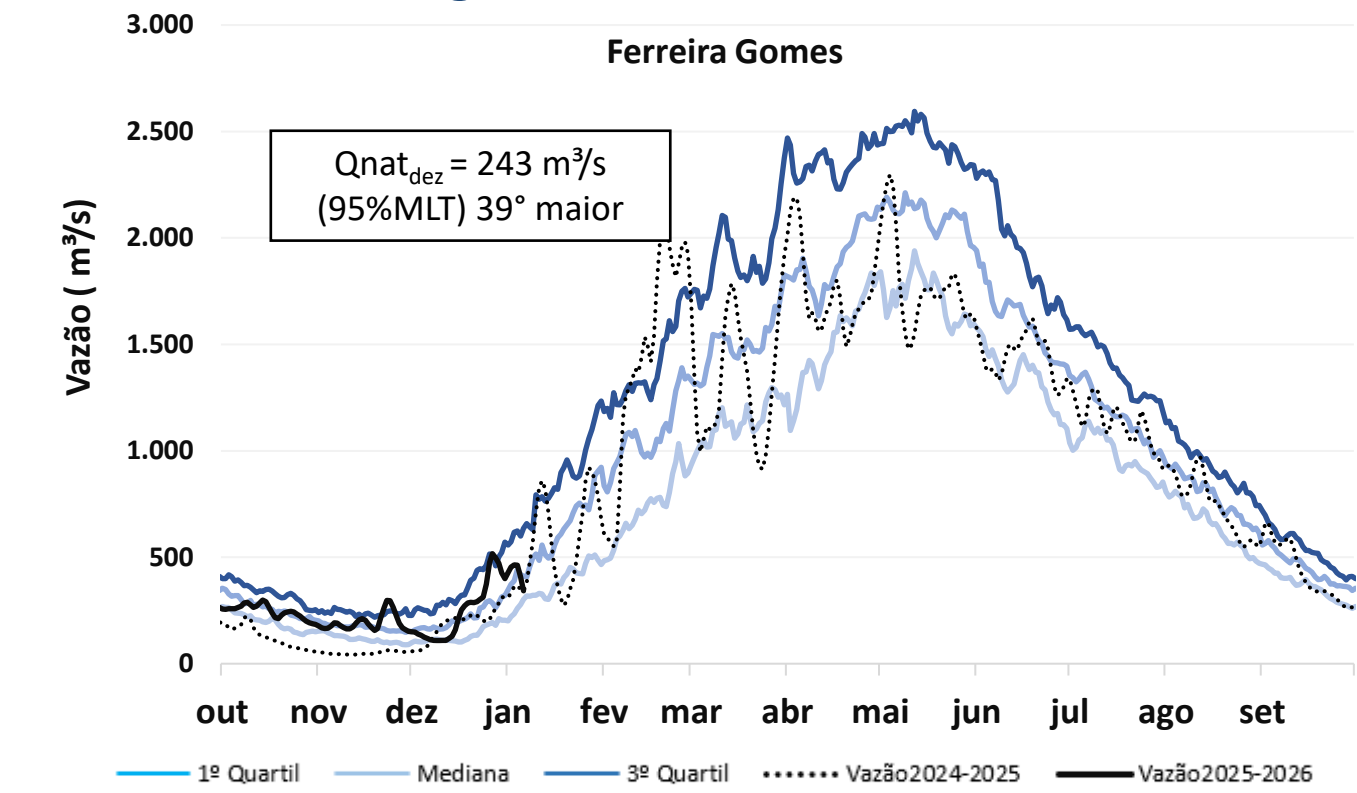
Vazão no TVR em 2026:
Hidrograma B - FSARH 7004/2024
Janeiro = 1.100 m³/s
Fevereiro = 1.600 m³/s
Março = 4.000 m³/s
Abril = 8.000 m³/s
Maio = 4.000 m³/s
Junho = 2.000m³/s



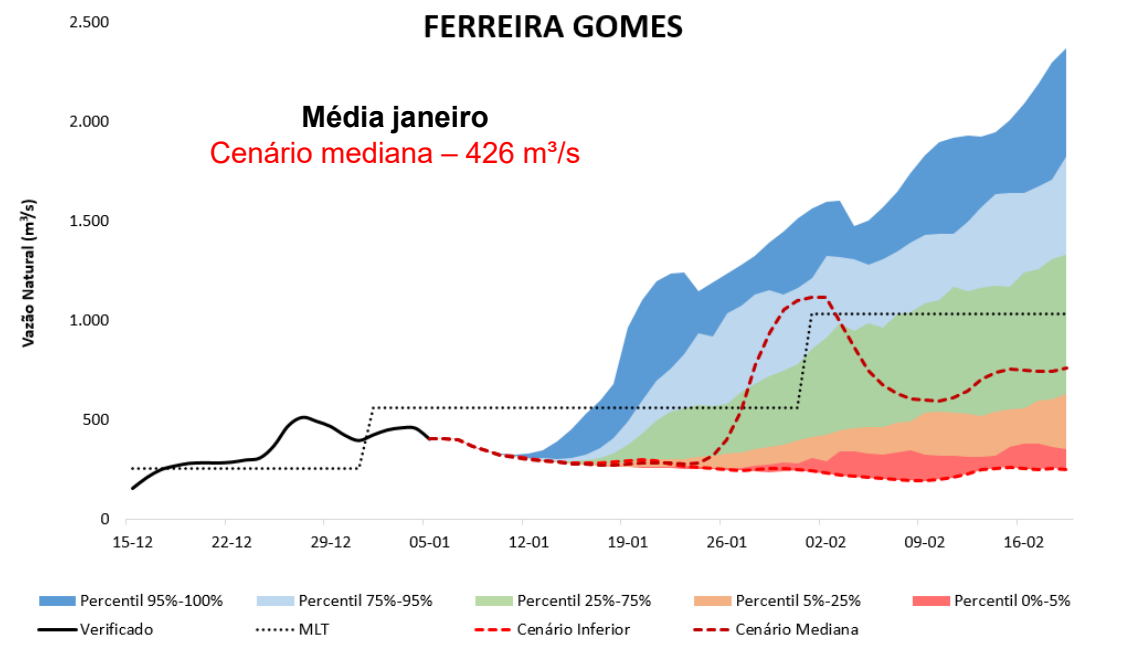
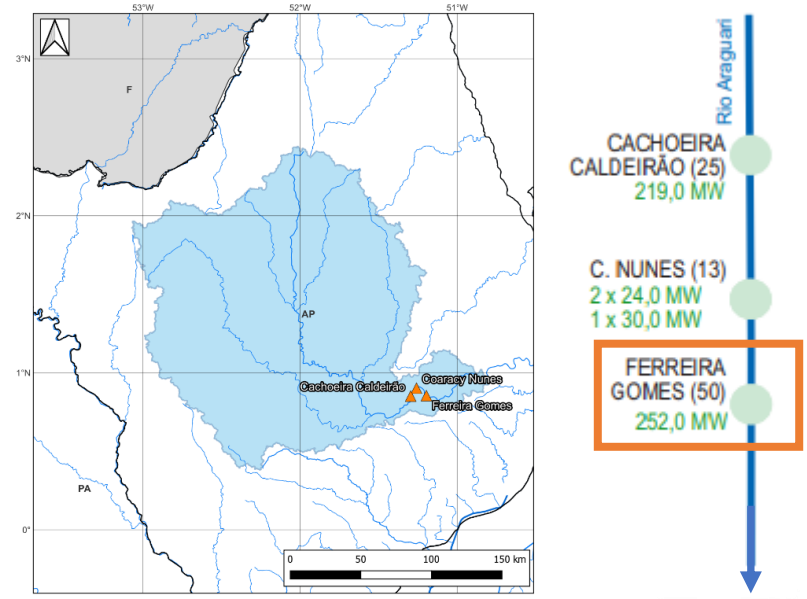
Observação Cenários de vazão utilizando o modelo SMAP/ONS com a previsão de precipitação estendida do ECMWF.

CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS E CENÁRIOS DE VAZÕES NA BACIA DO RIO ARAGUARI

Bacia do rio Araguari – Vazões naturais observadas e previstas na UHE Ferreira Gomes

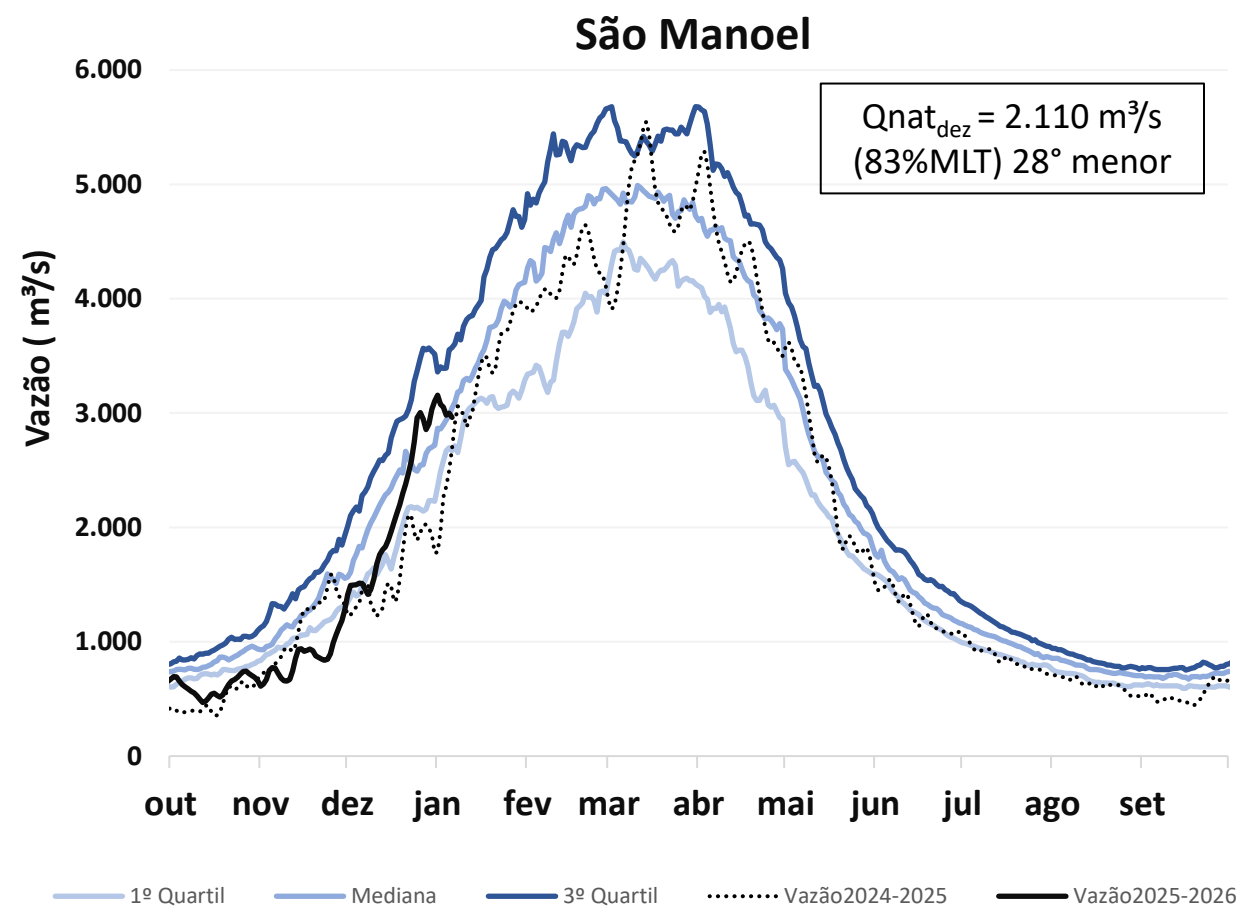


Nota:
1) Observado até 06/01/2026.



CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS E CENÁRIOS DE VAZÕES NA BACIA DO RIO TELES PIRES

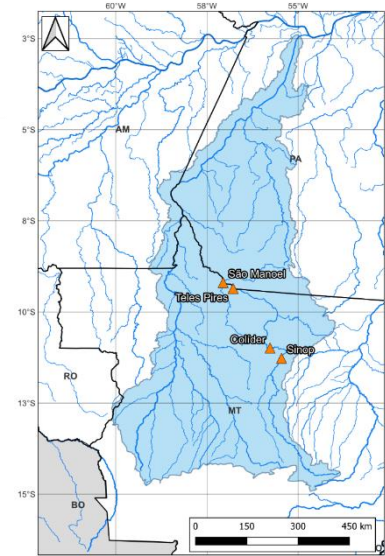
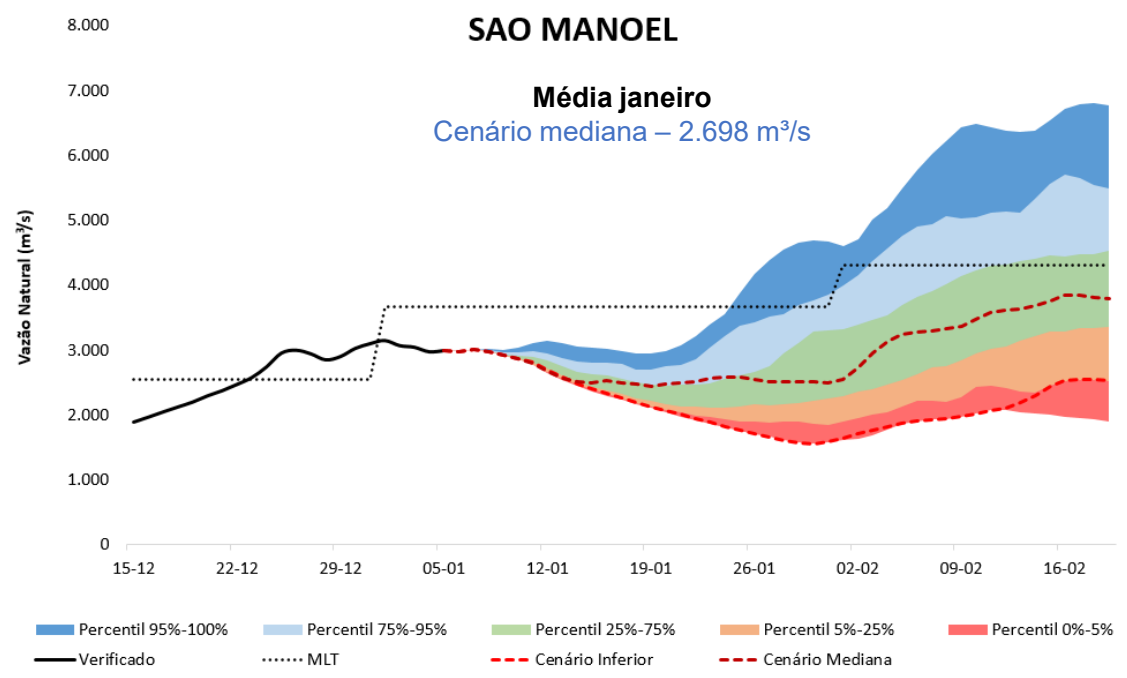
Bacia do rio Teles Pires – Vazões naturais observadas e previstas na UHE São Manoel



Nota:
1) Observado até 06/01/2026

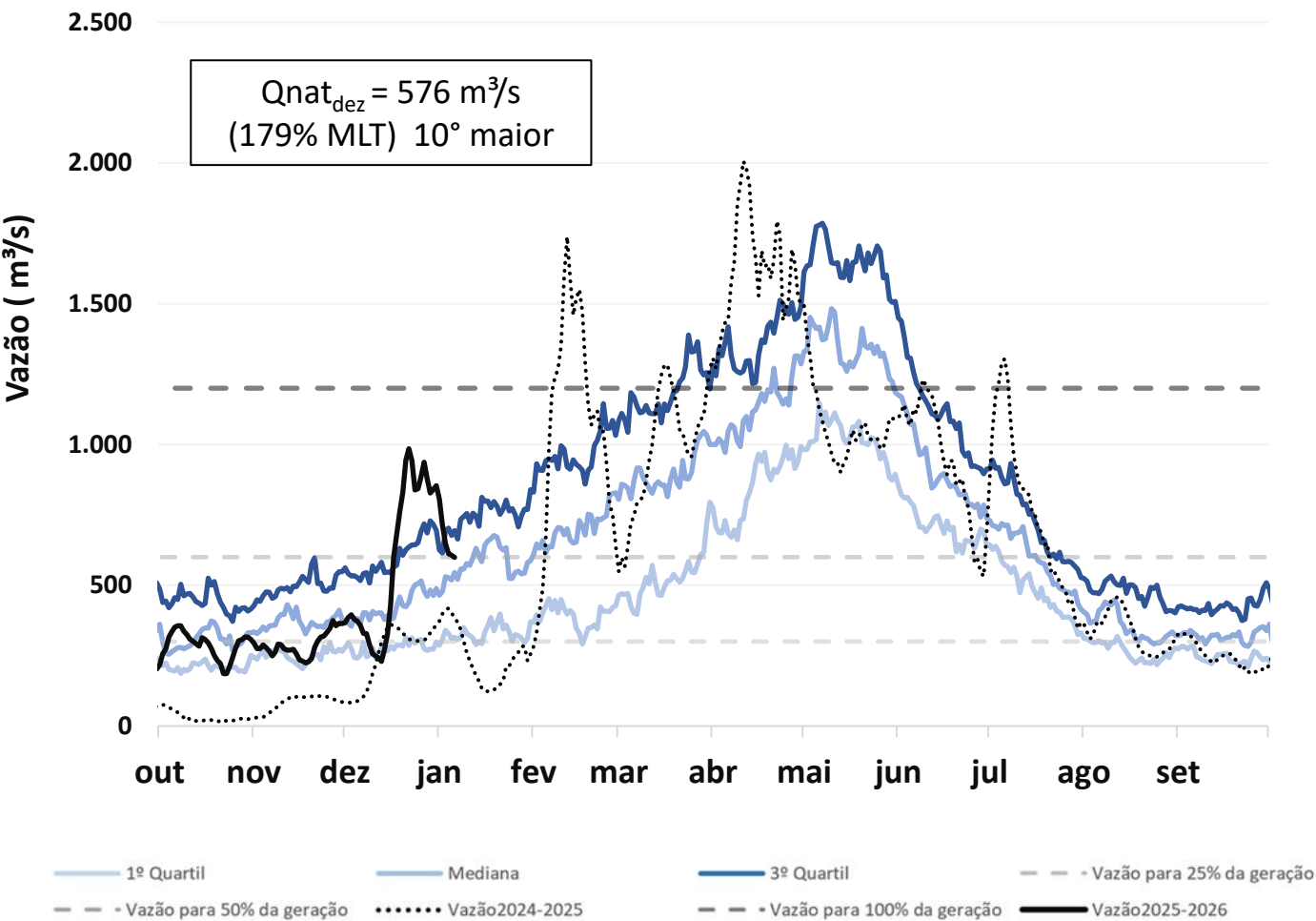


Observação Cenários de vazão utilizando o modelo SMAP/ONS com a previsão de precipitação estendida do ECMWF.



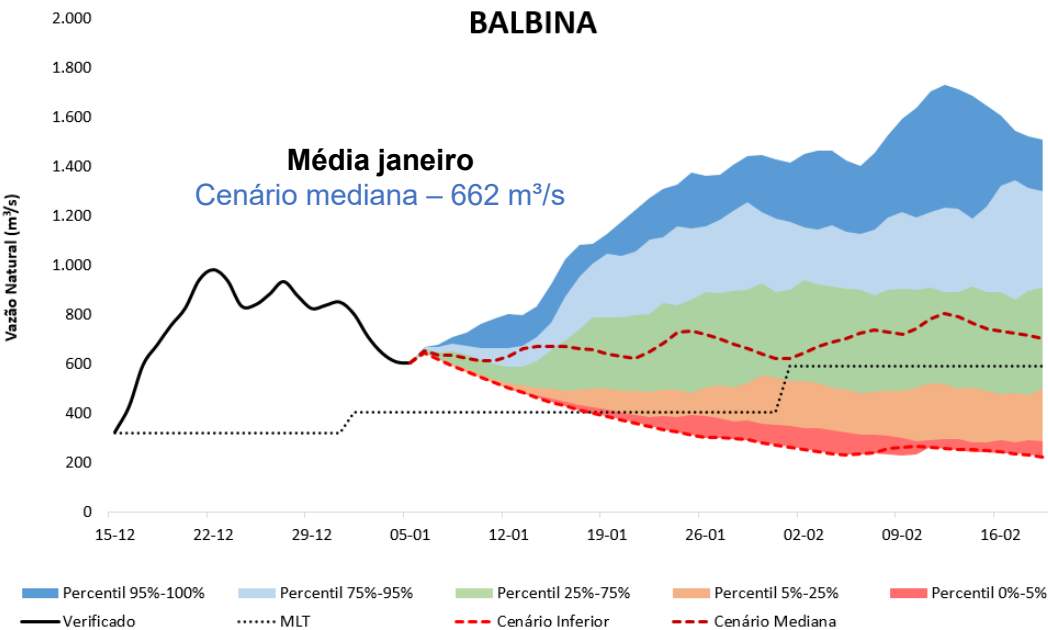
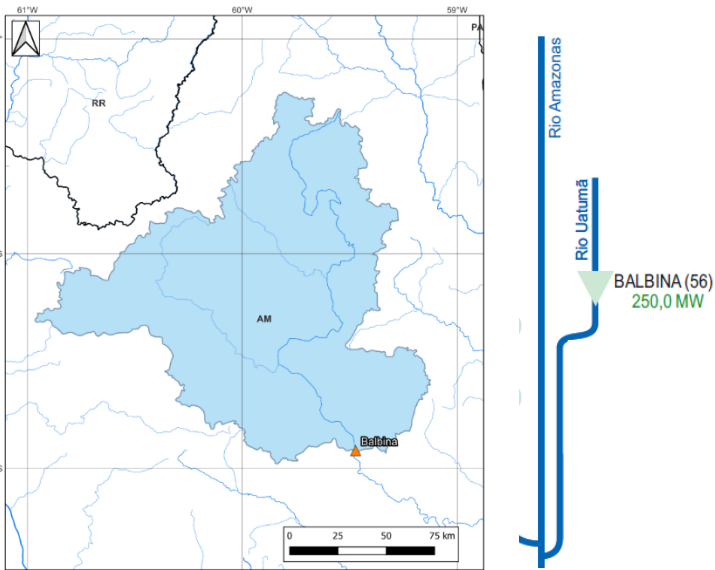
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS E CENÁRIOS DE VAZÕES NA BACIA DO RIO UATUMÃ

Bacia do rio Uatumã - Vazões naturais observadas e previstas na UHE Balbina

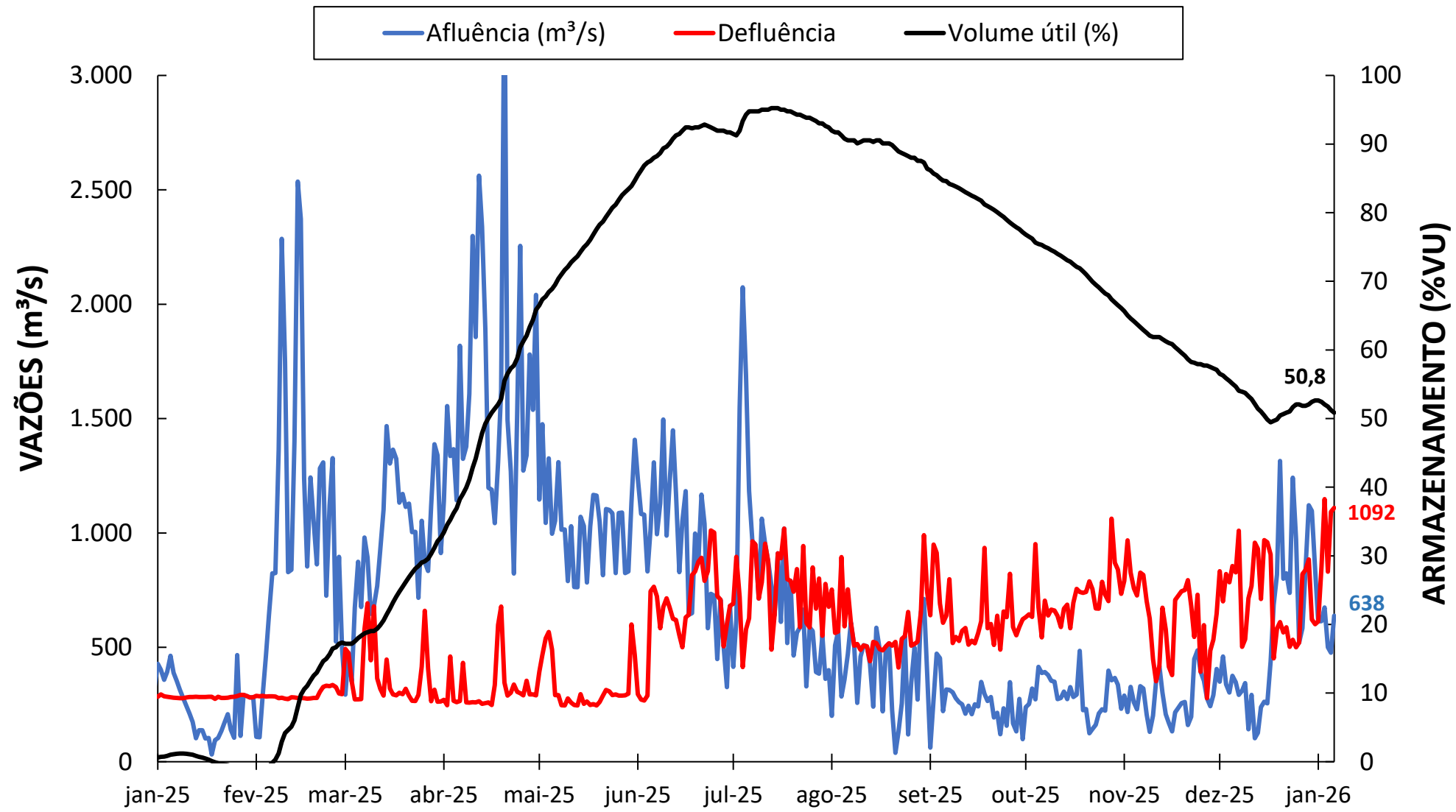


Nota:
1) Histórico de 34 anos.
2) Observado até 06/01/2026.

Observação Cenários de vazão utilizando o modelo SMAP/ONS com a previsão de precipitação estendida do ECMWF.



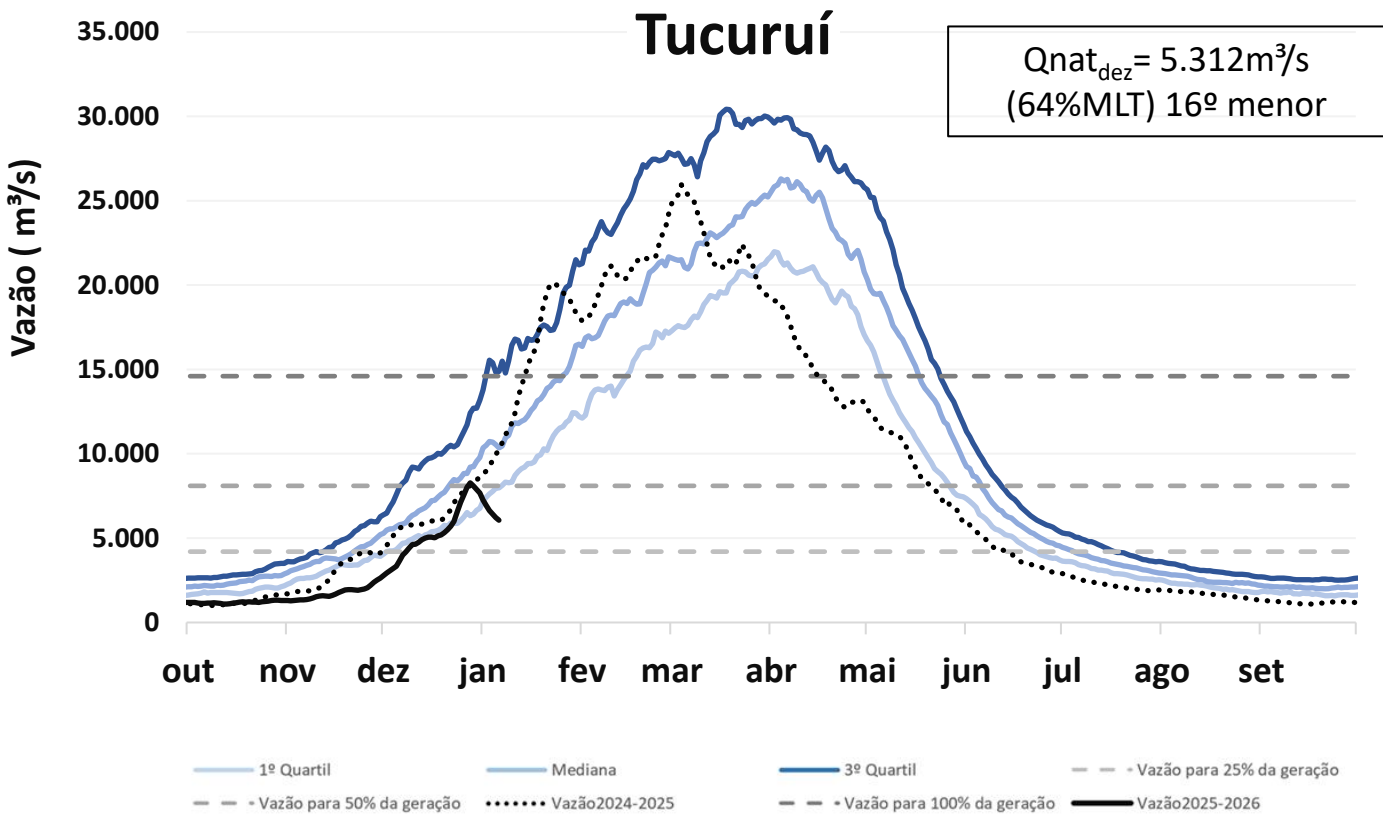
Bacia do rio Uatumã - Operação da UHE Balbina



Nota: Dados consolidados até 06/01/2026.

CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS E CENÁRIO DE VAZÕES NA BACIA DO RIO TOCANTINS

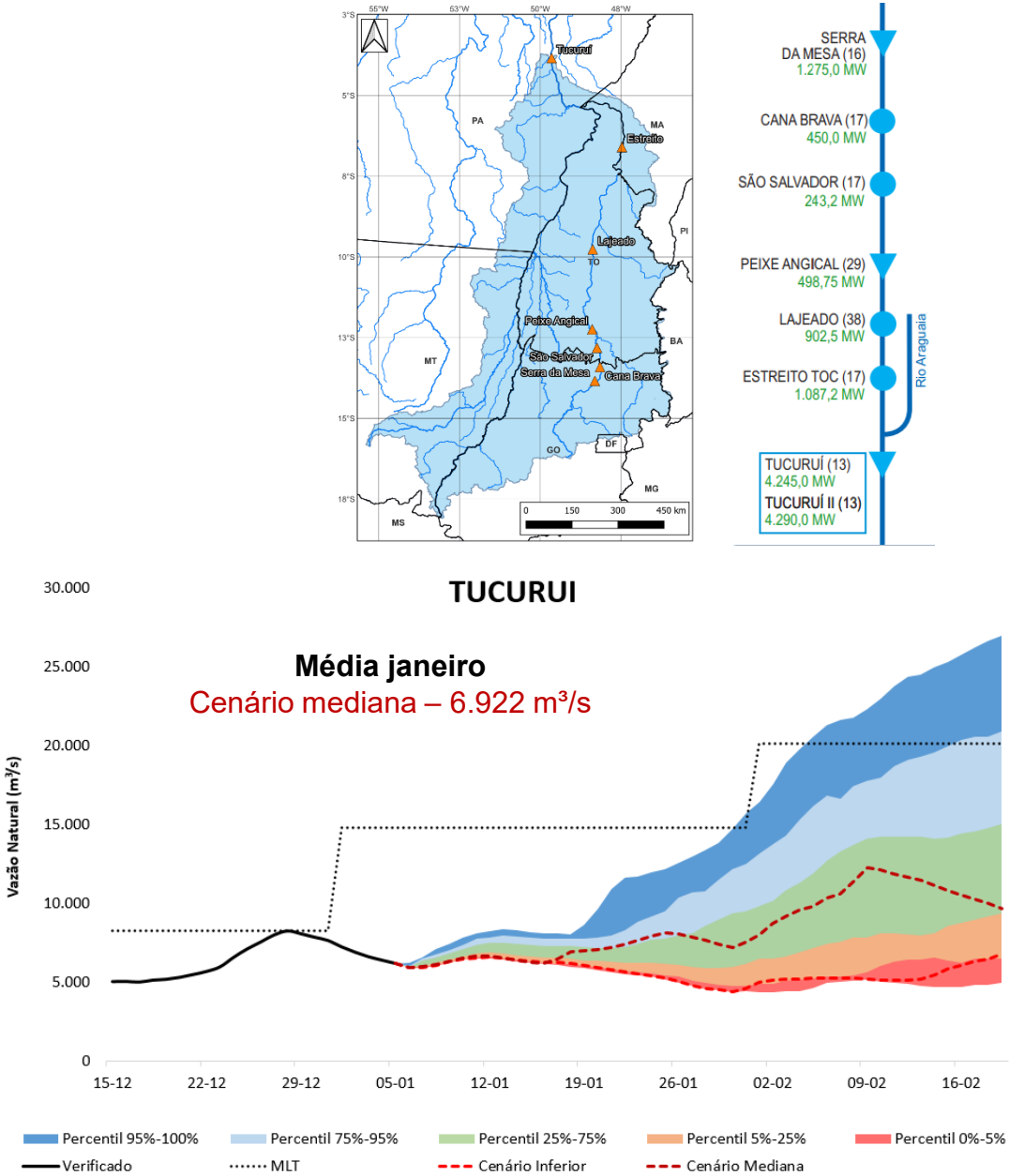
Bacia do rio Tocantins - Vazões naturais observadas e previstas na UHE Tucuruí



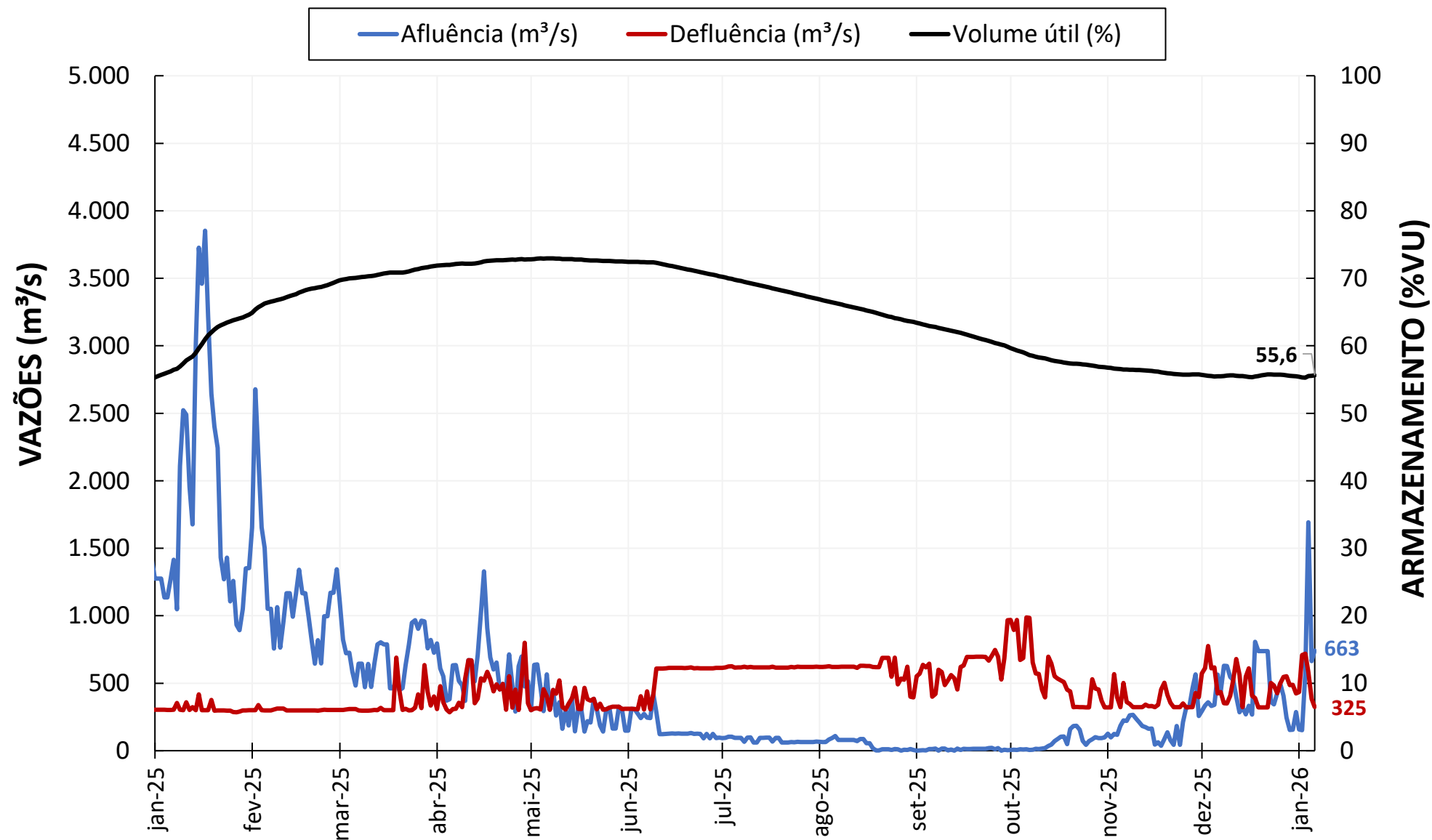
Nota: Dados consolidados até 06/01/2026.



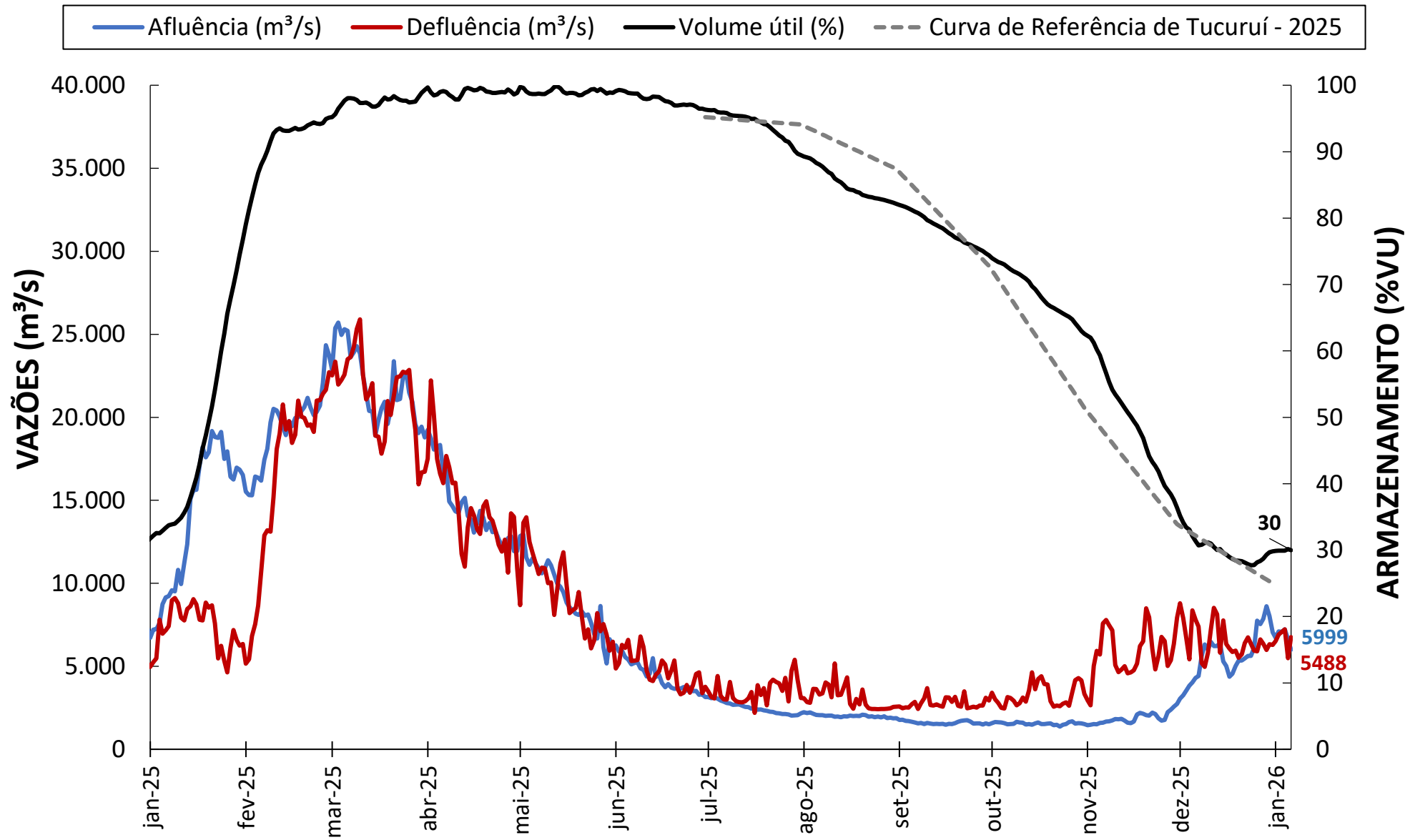
Observação Cenários de vazão utilizando o modelo SMAP/ONS com a previsão de precipitação estendida do ECMWF.



Bacia do rio Tocantins - Operação da UHE Serra da Mesa



Bacia do rio Tocantins - Operação da UHE Tucuruí





4ª Sala de Crise da Região Norte
08 de janeiro de 2026

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA REGIÃO NORTE